Fig. 29C

CODON-OPTIMIZED CON-S-2003 140CF.seq (1891 nt

Nick name :006

```
TTCAGTCGACAGCCACCATGCGGGTCATGGGGGATACAGAGAATTGCCAGCACTTGTGGAGGTGGGGAATTTTGATATTCGGGAT
GCTCATAATCTGCTCTGCCGCTGAGAACCTGTGGGTCACTGTGTTATTACGGCGTTCCCGTTCCGGTCTCTGGAAGAAGCTAATACTACCCTG
TTTTGTGCAAGCGACGCCARAGCATACGACCGAAGTCCAAATGTCTGGGCTACCCACGCCGTGTACTACTATCTACTGATCCAAATC
CCCAGGAAATTGTTCTTGAAAAACGTAACGGAAAACTTTAACATGTGGAAGAATAATATGTGGAGCAAATGCCAGGAGGATATAAT
CAGCCTGTGACCAGTCCCTCAAAACCATGCGTAAAACTCACTCCACTCGCCTGCGTCTCGAACTGTGACCGGGGTGAACGGCAACC
AATAATACACAAACAATGAGGGAGATAAAGAATTGTTCATTTAATAATAACCACCTGAGATACGGGATAAGAAAAAAAGGTTTATG
CACTCTTTTACAAGCTCGACGTGTGCCCATAGAGACGACAATAATAGCTACCCACCACTCATTTAATTGCAATACTAGCGCTATAACCCA
GGCATGGCCCCAAAGTTTCCTTCGAGCCCATACCGATTCCACTACTCGGCCACCGCGGATTCGCCATTCTTAAATGCAATGACAAG
AAGTTCAAGGGACCCGGACCCCGTTGAAGAACGTAAGCACTGTTCAATGTACACATGGAATTAAGCCCGTAGTGTCAACGCAGCTCC
TCCTCAACGGAAGCCTTGCAAGAGAGAGATCATTATCAGGTCAGAAAATATCACTAACAACCGGAAAACAATCATTGTTCAGCT
GAATGAGTCTGTAGAAATCAATTGTACCCCGCCCTAATAATAACAAGAAGTCAATTAGGATCGAGACCCGGCCAGGCCTTTCTAC
GCAACCGGAGATATCATGGGGATATACAGGCCCCATCGCAACTAAGTGGAATAAACGTTTGCAGCAGGTAG
CCAAGAAACTGCGGGAACATTTAATAGACAAAATCATCTTCAATCCAAGTAGCGGAGGGACCTGGAATCACTACACATTCCTT
TAACTGTGGGGATATACTCTTCTACTGTAATACCTGTGAACTGTATGCTCAACATGGAATGGCACTAAGAATACTATAACTCTT
CCTTGCAGAATAAAACAGATTATCAACATGTGGCAGGGTGGGCAGCAATGTATGCACCAATCAAATGCAAGGCCAAAATAAGAT
GCACCTCCAATTATTACCGGACTCCCTCGCAACACGGGATGGCGGAAAACAATAACACGGAAGACCTTTTAGGCCCAGCCGCGATAT
GAGAGATAACTGGCGCTCCAGCTCGAGCTATAATAATAAAGTCGTTAAGATCGAGCCCCTTGAGTTGCGCCAACAAGCAAATAAGAT
TTGACCCGTGCAAGCCCAGCCAGTTGTTGTCAGTATCCGTAGCGAAATGTCCTTGAACAGCAGCAGCTGGTCAAATAAAGCCAAGACGAA
CGGGATGTCGGGGTTGCTGAAAATTGATCTGCACGACAAAATGGCCTTGGAACACGAGCAGCTGGTCAAATAAAGCCAAGACGAA
ATATGGGATAACATGACATGGATGGAATGGAGAAGAATTAATAATTAATTACTGACATTATTTACTCACTTATCTGAGGAATCAC
AAAATCACCAGGAAAAAAATGAACACAGGAACTCCTTGGCTTCTGGACAAATGGCCTTCACTGTGAACGTGGTTCGACATCCACAAAATTG
GCTCCTGTAAAGATCTTTACAA
```